

Fecha del CVA	07/11/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Mar		
Apellidos *	Carrión Caballo		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	macarrio@ucm.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-5480-9417	
	Researcher ID	G-6550-2017	
	Scopus Author ID	23059786600	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2021 - 2022	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR INTERINO / Universidad Complutense de Madrid
2017 - 2021	INVESTIGADOR CON CARGO A PROYECTO / Universidad Complutense de Madrid
2013 - 2017	INVESTIGADOR CON CARGO A PROYECTO / Universidad Complutense de Madrid
2016 - 2016	PROFESOR ASOCIADO / Universidad Rey Juan Carlos
2012 - 2013	INVESTIGADOR CON CARGO A PROYECTO / Universidad Complutense de Madrid
2008 - 2012	BECARIO PROGRAMA DE FORMACIÓN PROFESORADO UNIVERSITARIO / Universidad Complutense de Madrid
2007 - 2008	PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN / Universidad Complutense de Madrid

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Inmunología	Universidad Complutense de Madrid	2013
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad Complutense de Madrid / España	2007

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Villanueva-Romero R; Cabrera-Martín A; Álvarez-Corrales E; et al; Juarranz Y. 2022. Human CD4+CD45RA+ T Cells Behavior after In Vitro Activation: Modulatory Role of Vasoactive Intestinal Peptide. *Int J Mol Sci.* 23-4.
- 2 **Artículo científico.** Castro-Vazquez D; Lamana A; Arribas-Castaño P; et al; Carrión M. (12/12). 2021. The Neuropeptide VIP Limits Human Osteoclastogenesis: Clinical Associations with Bone Metabolism Markers in Patients with Early Arthritis *Biomedicines*. MDPI. 9-12. ISSN 2227-9059. <https://doi.org/10.3390/biomedicines9121880>
- 3 **Artículo científico.** Perez-García, S; Calamia V; Hermida-Gómez T; et al; Carrión M; Gomariz RP. (5/10). 2021. Proteomic Analysis of Synovial Fibroblasts and Articular Chondrocytes Co-Cultures Reveals Valuable VIP-Modulated Inflammatory and Degradative Proteins in Osteoarthritis *International Journal of Molecular Sciences*. MDPI. 22-12. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms22126441>
- 4 **Artículo científico.** Villanueva-Romero, R; Lamana, A; Flores-Santamaría, M; et al; Carrión, M; Gutiérrez-Cañas, I.(4/14). 2020. Comparative Study of Senescent Th Biomarkers in Healthy Donors and Early Arthritis Patients. Analysis of VPAC Receptors and Their Influence *Cells*. NLM (Medline). 9-12. ISSN 20734409. <https://doi.org/10.3390/cells9122592>
- 5 **Artículo científico.** Carrion M; Ramos-Leví AM; Seoane IV; et al; Marazuela M. 2020. Vasoactive intestinal peptide axis is dysfunctional in patients with Graves' disease. *Scientific Reports*. Springer Nature. 10, pp.13018.
- 6 **Artículo científico.** Pérez-García S; Carrión M; Villanueva-Romero R; et al; Gomariz RP. (2/9). 2019. Wnt and RUNX2 mediate cartilage breakdown by osteoarthritis synovial fibroblast-derived ADAMTS-7 and -12 *Journal of Cellular and Molecular Medicine*. Blackwell Publishing Inc.. 23-6, pp.3974-3983. ISSN 15821838. <https://doi.org/10.1111/jcmm.14283>
- 7 **Artículo científico.** Carrión, M.; Pérez García, S.; Martínez, C.; Juarranz, Y.; Estrada Capetillo, L.; Puig Kröger, A.; Gomariz, RP.; Gutiérrez Cañas, I.(1/8). 2016. VIP impairs acquisition of the macrophage proinflammatory polarization profile. *Journal of leukocyte biology*. 100-6, pp.1385-1393. ISSN 1938-3673. <https://doi.org/10.1189/jlb.3A0116-032RR>
- 8 **Artículo científico.** Pérez García, S.; Carrión, M.; Gutiérrez Cañas, I.; González Álvaro, I.; Gomariz, RP.; Juarranz, Y.(2/6). 2016. VIP and CRF reduce ADAMTS expression and function in osteoarthritis synovial fibroblasts. *Journal of cellular and molecular medicine*. 20-4, pp.678-687. ISSN 1582-4934. <https://doi.org/10.1111/jcmm.12777>
- 9 **Artículo científico.** Jimeno, R.; Gomariz, RP.; Garín, M.; et al; Carrión, M.; Juarranz, Y.(6/9). 2015. The pathogenic Th profile of human activated memory Th cells in early rheumatoid arthritis can be modulated by VIP. *Journal of molecular medicine (Berlin, Germany)*. 93-4, pp.457-467. ISSN 1432-1440. <https://doi.org/10.1007/s00109-014-1232-4>
- 10 **Artículo científico.** Jimeno, R.; Leceta, J.; Martínez, C.; et al; Carrión, M.; Juarranz, Y.(5/10). 2014. Vasoactive intestinal peptide maintains the nonpathogenic profile of human th17-polarized cells. *Journal of molecular neuroscience : MN*. 54-3, pp.512-525. ISSN 1559-1166. <https://doi.org/10.1007/s12031-014-0318-3>
- 11 **Artículo científico.** Pérez García, S.; Carrión, M.; Jimeno, R.; Ortiz, AM.; González Álvaro, I.; Fernández, J.; Gomariz, RP.; Juarranz, Y.(2/8). 2014. Urokinase plasminogen activator system in synovial fibroblasts from osteoarthritis patients: modulation by inflammatory mediators and neuropeptides. *Journal of molecular neuroscience : MN*. 52-1, pp.18-27. ISSN 1559-1166. <https://doi.org/10.1093/rheumatology/ket315>
- 12 **Artículo científico.** Carrión, M.; Juarranz, Y.; Seoane, IV.; Martínez, C.; González Álvaro, I.; Pablos, JL.; Gutiérrez Cañas, I.; Gomariz, RP.(1/8). 2014. VIP modulates IL-22R1 expression and prevents the contribution of rheumatoid synovial fibroblasts to IL-22-mediated joint destruction. *Journal of molecular neuroscience : MN*. 52-1, pp.10-17. ISSN 1559-1166. <https://doi.org/10.1007/s12031-013-0177-3>
- 13 **Artículo científico.** Carrión, M.; Juarranz, Y.; Martínez, C.; González Álvaro, I.; Pablos, JL.; Gutiérrez Cañas, I.; Gomariz, RP.(1/7). 2013. IL-22/IL-22R1 axis and S100A8/A9 alarmins in human osteoarthritic and rheumatoid arthritis synovial fibroblasts. *Rheumatology (Oxford, England)*. 52-12, pp.2177-2186. ISSN 1462-0332. <https://doi.org/10.1007/s12031-013-0189-z>

- 14 Artículo científico.** Carrión, M.; Pérez García, S.; Jimeno, R.; Juarranz, Y.; González Álvaro, I.; Pablos, JL.; Gutiérrez Cañas, I.; Gomariz, RP.(1/8). 2013. Inflammatory mediators alter interleukin-17 receptor, interleukin-12 and -23 expression in human osteoarthritic and rheumatoid arthritis synovial fibroblasts: immunomodulation by vasoactive intestinal Peptide.Neuroimmunomodulation. 20-5, pp.274-284. ISSN 1423-0216. <https://doi.org/10.1159/000350892>
- 15 Artículo científico.** Jimeno, R.; Leceta, J.; Martínez, C.; Gutiérrez Cañas, I.; Pérez García, S.; Carrión, M.; Gomariz, RP.; Juarranz, Y.(6/). 2012. Effect of VIP on the balance between cytokines and master regulators of activated helper T cells.Immunology and cell biology. 90-2, pp.178-186. ISSN 1440-1711. <https://doi.org/10.1038/icb.2011.23>
- 16 Artículo científico.** Pérez García, S.; Juarranz, Y.; Carrión, M.; Gutiérrez Cañas, I.; Margioris, A.; Pablos, JL.; Tsatsanis, C.; Gomariz, RP.(3/8). 2011. Mapping the CRF-urocortins system in human osteoarthritic and rheumatoid synovial fibroblasts: effect of vasoactive intestinal peptide.Journal of cellular physiology. 226-12, pp.3261-3269. ISSN 1097-4652. <https://doi.org/10.1002/jcp.22687>
- 17 Artículo científico.** Carrión, M.; Juarranz, Y.; Pérez García, S.; Jimeno, R.; Pablos, JL.; Gomariz, RP.; Gutiérrez Cañas, I.(1/7). 2011. RNA sensors in human osteoarthritis and rheumatoid arthritis synovial fibroblasts: immune regulation by vasoactive intestinal peptide.Arthritis and rheumatism. 63-6, pp.1626-1636. ISSN 1529-0131. <https://doi.org/10.1002/art.30294>
- 18 Artículo científico.** Arranz, A.; Gutiérrez Cañas, I.; Carrión, M.; Juarranz, Y.; Pablos, JL.; Martínez, C.; Gomariz, RP.(3/7). 2008. VIP reverses the expression profiling of TLR4-stimulated signaling pathway in rheumatoid arthritis synovial fibroblasts.Molecular immunology. 45-11, pp.3065-3073. ISSN 0161-5890. <https://doi.org/10.1016/j.molimm.2008.03.011>
- 19 Artículo científico.** Juarranz, Y.; Gutiérrez Cañas, I.; Santiago, B.; Carrión, M.; Pablos, JL.; Gomariz, RP.(4/6). 2008. Differential expression of vasoactive intestinal peptide and its functional receptors in human osteoarthritic and rheumatoid synovial fibroblasts.Arthritis and rheumatism. 58-4, pp.1086-1095. ISSN 0004-3591. <https://doi.org/10.1002/art.23403>
- 20 Revisión bibliográfica.** Martínez C; Juarranz Y; Gutiérrez-Cañas I; et al; Carrión M; Gomariz RP. (4/11). 2019. A clinical approach for the use of VIP axis in inflammatory and autoimmune diseases International Journal of Molecular Sciences. MDPI AG. 21-1. ISSN 16616596. <https://doi.org/10.3390/ijms21010065>
- 21 Revisión bibliográfica.** Pérez-García S; Carrión M; Gutiérrez-Cañas I; et al; Gomariz RP. (2/10). 2019. Profile of Matrix-Remodeling Proteinases in Osteoarthritis: Impact of Fibronectin Cells. 9-1. <https://doi.org/10.3390/cells9010040>
- 22 Revisión bibliográfica.** Villanueva-Romero R; Gutiérrez-Cañas I; Carrión M; et al; Juarranz Y. (3/9). 2019. Activation of Th lymphocytes alters pattern expression and cellular location of VIP receptors in healthy donors and early arthritis patients Scientific Reports. Nature Publishing Group. 9-1. ISSN 20452322. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-43717-2>
- 23 Revisión bibliográfica.** Gomariz RP; Juarranz Y; Carrión M; et al; Martínez C. (3/9). 2019. An Overview of VPAC Receptors in Rheumatoid Arthritis: Biological Role and Clinical Significance Frontiers in Endocrinology. Frontiers Media S.A.. 10-22. ISSN 16642392. <https://doi.org/10.3389/fendo.2019.00729>
- 24 Revisión bibliográfica.** Carrión M; Frommer KW; Pérez-García S; Müller-Ladner U; Gomariz RP; Neumann E. (1/6). 2019. The adipokine network in rheumatic joint diseases International Journal of Molecular Sciences. 20-17. ISSN 16616596. <https://doi.org/10.3390/ijms20174091>
- 25 Revisión bibliográfica.** Villanueva-Romero R; Gutiérrez-Cañas I; Carrión M; Pérez-García S; Seoane IV; Martínez C; Gomariz RP; Juarranz Y. (3/6). 2018. The anti-inflammatory mediator, vasoactive intestinal peptide, modulates the differentiation and function of Th subsets in rheumatoid arthritis Journal of Immunology Research. Hindawi Limited. 2018-6043710. ISSN 23148861. <https://doi.org/10.1155/2018/6043710>
- 26 Revisión bibliográfica.** Gomariz, RP.; Gutiérrez Cañas, I.; Arranz, A.; Carrión, M.; Juarranz, Y.; Leceta, J.; Martínez, C.(4/7). 2010. Peptides targeting Toll-like receptor signalling pathways for novel immune therapeutics.Current pharmaceutical design. 16-9, pp.1063-1080. ISSN 1873-4286.

27 Revisión bibliográfica. Leceta, J.; Gomariz, RP.; Martinez, C.; Carrión, M.; Arranz, A.; Juarranz, Y.(4/6). 2007. Vasoactive intestinal peptide regulates Th17 function in autoimmune inflammation.Neuroimmunomodulation. 14-3-4, pp.134-138. ISSN 1021-7401.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** Mecanismos reguladores de la expresión, señalización y función de los receptores VPAC para validar su aplicación clínica en enfermedades inflamatorias/autoinmunes. PI20/00078. Yasmina Juarranz Moratilla. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2021-31/12/2023. 143.250 €.
- 2 Proyecto.** Red de investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RD16/0012/0008). INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2017-31/12/2021. 196.895 €.
- 3 Proyecto.** Eje VIP/Receptores como biomarcador en enfermedades reumáticas: células y mecanismos implicados. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2018-31/12/2020. 135.750 €.
- 4 Proyecto.** VIP y PACAP en el sistema inmune. Universidad Complutense de Madrid. (Universidad Complutense de Madrid). 05/12/2018-30/09/2019. 2.200 €.
- 5 Proyecto.** Estudio de la contribución de VIP a la fisiopatología de las células Th17 y su utilización en el pronóstico y diagnóstico de enfermedades reumáticas. Ministerio de Economía y Competitividad. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2013-30/06/2018. 284.500 €.
- 6 Proyecto.** Red de investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RD12/0009/0002). INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2013-31/12/2016. 118.500 €.
- 7 Proyecto.** Rheumatoid Arthritis: Physiopathology mechanisms and identification of potential therapeutic targets. Fondo Social Europeo; Comunidad de Madrid. ANGEL LUIS CORBI LÓPEZ. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2012-30/04/2016. 72.332 €.
- 8 Proyecto.** VIP y PACAP en el sistema inmune. BANCO SANTANDER; Universidad Complutense de Madrid. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. (Universidad Complutense de Madrid). 21/11/2014-20/11/2015. 969,21 €.
- 9 Proyecto.** Red de investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RD08/0075/0005). INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2009-31/12/2012. 161.834,59 €.
- 10 Proyecto.** Validación del efecto terapéutico del sistema VIP/PACAP en enfermedades reumáticas.. Ministerio de Sanidad y Consumo. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2009-31/12/2012. 372.500 €.
- 11 Proyecto.** VIP, PACAP y Sistema inmune. BANCO SANTANDER; Universidad Complutense de Madrid. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2011-31/12/2011. 4.032 €.
- 12 Proyecto.** VIP, PACAP y Sistema inmune. ROSA MARIA PEREZ GOMARIZ. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2009-31/12/2010. Miembro de equipo.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** Universidad Justus-Liebig-Gissen. Hospital universitario Kerckhoff-Klinik GmbH. Alemania. Bad Nauheim. 21/09/2018-21/12/2018. 3 meses. Posdoctoral.
- 2** Universidad de Creta. Grecia. Heraklion. 15/05/2010-20/08/2010. 3 meses - 7 días. Doctorado/a.